



Scheda Progetto: SEAform

Settore di attività	CLEANTECH & ENERGY
Ambito di applicazione/mercato di riferimento	SEAform si inserisce nel mercato della Land Reclamation , ovvero la creazione di terre sull'acqua. Il settore, nuovo ed in forte crescita, è governato da attori Real Estate , ma è, ad oggi, in gran parte rappresentato dal Dragaggio .
Descrizione del progetto imprenditoriale	<p>SEAform ambisce, tramite tecnologie innovative proprietarie, ad ingegnerizzare e commercializzare una soluzione per creare suolo sull'acqua integrato con l'ecosistema marino, che possa adattarsi a varie batimetrie (profondità) ed essere scalabile. Il sistema tecnologico abilitante, consiste in piattaforme galleggianti modulari in calcestruzzo, ormeggiate al fondale e, se in mare aperto, protette dall'azione del moto ondoso da frangiflutti galleggianti. Le unità sono caratterizzate da un innovativo connettore flessibile che consente al sistema di espandersi modularmente. Il sistema di bilanciamento interno permette invece di adattarsi alle diverse esigenze progettuali.</p> <p>Le piattaforme mirano ad essere autosufficienti, in prima istanza, grazie al mix energetico 100% da fonti rinnovabili ed in una fase successiva, grazie all'integrazione di tecnologie innovative per la produzione di cibo, acqua e smaltimento rifiuti.</p> <p>La linea di business principale riguarda il modello integrato scalabile proprietario che potrà essere usato per realizzare strutture di supporto alla logistica portuale o alle isole energetiche, fino a strutture ricettive turistiche o progetti ad uso abitativo. Una rete d'impreses permetterà di seguire ogni progetto dallo studio di fattibilità alla manutenzione. La linea di business secondaria consiste nel licensing delle tecnologie sviluppate in mercati correlati. Ad esempio il connettore, verrà licenziato per scalare in mare aperto il fotovoltaico offshore.</p>
Cenni sul Team	Il team, con competenze complementari e multidisciplinari , nasce all'interno del MORE Lab, gruppo di ricerca Polito che opera nel campo delle tecnologie offshore ed energie rinnovabili da 15 anni.
Per informazioni:	Incubatore: I3P Imprese Innovative del Politecnico di Torino Tutor Ludovico Del Carretto email mailto:info@i3p.it tel. 011 090 5127 sito web Incubatore https://www.i3p.it/

